

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 8339	POUR SUITE A DONNER	voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après
Demande internationale n° PCT/FR 03/ 01022	Date du dépôt international(jour/mois/année) 02/04/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 09/04/2002
Déposant FRANCE TELECOM SA		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. **Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins à publier** avec l'abrégé est la Figure n°

suggérée par le déposant.

parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1

Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Recherche Internationale No
PCT/FR 03/01022

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04L29/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01 37517 A (WAYPORT INC) 25 mai 2001 (2001-05-25) page 4, ligne 15 -page 5, ligne 26 page 7, ligne 27 - ligne 35 page 8, ligne 31 -page 9, ligne 7 page 10, ligne 28 -page 11, ligne 8; revendications 1-13,20-28; figures 1,2,4 ---	1-9
A	WO 00 67450 A (DIGITAL ENVOY INC) 9 novembre 2000 (2000-11-09) page 11, ligne 2 -page 13, ligne 2 page 19, ligne 11 -page 21, ligne 21 page 30, ligne 19 -page 32, ligne 11; revendications 1-17,21-29,36; figures 1,4,13 --- -/-	1-6,8,9

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

31 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

07/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schwibinger, H-P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 03/01022

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 99 34305 A (KENNEY WILLIAM ;AMERICA ONLINE INC (US)) 8 juillet 1999 (1999-07-08) page 3, ligne 15 -page 4, ligne 6 page 5, ligne 7 -page 6, ligne 15; revendications 1-10; figures 1,2 ----	1,7-9
A	NOTTINGHAM M: "On defining a role for demand-driven surrogate origin servers" COMPUTER COMMUNICATIONS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS BV, AMSTERDAM, NL, vol. 24, no. 2, 1 février 2000 (2000-02-01), pages 215-221, XP004228463 ISSN: 0140-3664 page 215, colonne de gauche, ligne 15 -page 217, colonne de gauche, ligne 23 page 220, colonne de gauche, ligne 17 - ligne 33 -----	1,8

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale N°

PCT/FR 03/01022

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0137517	A 25-05-2001	US 6571221 B1 AU 2750001 A AU 7831600 A EP 1226697 A2 WO 0133797 A2 WO 0137517 A2 US 2002022483 A1	27-05-2003 30-05-2001 14-05-2001 31-07-2002 10-05-2001 25-05-2001 21-02-2002
WO 0067450	A 09-11-2000	AU 4812900 A CA 2372808 A1 EP 1175767 A1 WO 0067450 A1 US 2003110293 A1	17-11-2000 09-11-2000 30-01-2002 09-11-2000 12-06-2003
WO 9934305	A 08-07-1999	AU 1937599 A AU 1940199 A AU 2093099 A CA 2316256 A1 EP 1040431 A1 WO 9934305 A1 WO 9934555 A2 WO 9934306 A1 AU 2028199 A WO 9935815 A1	19-07-1999 19-07-1999 19-07-1999 08-07-1999 04-10-2000 08-07-1999 08-07-1999 08-07-1999 26-07-1999 15-07-1999